

# Abwasserinstallation

**1. Welche Normen sind bei der Erstellung einer Abwasserinstallation in einem Gebäude und auf einem Grundstück zu berücksichtigen?**

- 1. Nur die DIN EN 12 056
- 2. Nur die DIN EN 752
- 3. Nur die DIN EN 1986-100
- 4. Die DIN 1986-100 in Verbindung mit der DIN EN 12 056 und der DIN EN 752
- 5. Die DIN 1986-100 in Verbindung mit der DIN EN 12 056

**2. In welchem Fall dürfen Belüftungsventile die Hauptlüftung einer Abwasserfalleitung ersetzen?**

- 1. Wenn an der Falleitung nur ein WC und ein Handwaschbecken angeschlossen sind
- 2. Belüftungsventile an Stelle der Hauptlüftung sind an Falleitungen in Ein- und Zweifamilienhäusern zulässig, wenn mindestens eine Falleitung mit Hauptlüftung vorhanden ist
- 3. Belüftungsventile an Stelle der Hauptlüftung sind zulässig, wenn die Falleitung nicht mehr als drei Geschosse durchläuft, bzw. nicht länger als 10 m ist
- 4. Grundsätzlich immer dann, wenn es nicht möglich ist, die Falleitung über Dach zu führen
- 5. In keinem Fall, Belüftungsventile sind verboten

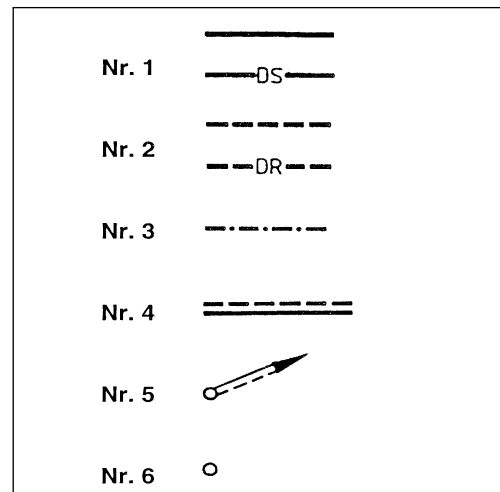
**3. Welche Abwasserart wird mit dem Fachbegriff „Schwarzwasser“ beschrieben?**

- 1. Regenwasser
- 2. Aufbereitetes Schmutzwasser
- 3. Industrielles Abwasser
- 4. Gewerbliches Abwasser
- 5. Fäkalienhaltiges Abwasser

**4. Wie viele Systeme von Entwässerungsanlagen werden in der DIN EN 12 056 unterschieden?**

- 1. Zwei Systeme
- 2. Drei Systeme
- 3. Vier Systeme
- 4. Fünf Systeme
- 5. Sechs Systeme

**5. Das Bild zeigt Zeichensymbole für Entwässerungsanlagen. Welches Sinnbild zeigt eine Schmutzwasser-Druckleitung?**



- 1. Nr. 1, mit zusätzlicher Bezeichnung „DS“
- 2. Nr. 2, mit zusätzlicher Bezeichnung „DR“
- 3. Nr. 3
- 4. Nr. 4
- 5. Nr. 5

**6. Das Bild zeigt Zeichensymbole für Entwässerungsanlagen. Welches Sinnbild zeigt eine Mischwasserleitung?**

- 1. Nr. 1, mit zusätzlicher Bezeichnung „DS“
- 2. Nr. 2, mit zusätzlicher Bezeichnung „DR“
- 3. Nr. 3
- 4. Nr. 4
- 5. Nr. 5

**7. Das Bild zeigt Zeichensymbole für Entwässerungsanlagen. Welches Sinnbild zeigt eine Lüftungsleitung?**

- 1. Nr. 1, mit zusätzlicher Bezeichnung „DS“
- 2. Nr. 2, mit zusätzlicher Bezeichnung „DR“
- 3. Nr. 3
- 4. Nr. 4
- 5. Nr. 6

**8. Unter einem Trennsystem versteht man ...**

- 1. ... das getrennte Verlegen von Trinkwasser- und Abwasserleitungen in Grundstücken
- 2. ... das Trennen von Fäkalien und Küchenabwässern in Grundleitungen
- 3. ... die Einteilung in gewerbliches und häusliches Abwasser
- 4. ... das getrennte Ableiten von Regenwasser und Abwasser in der Kanalisation
- 5. ... das Analysieren der Abwässer im Labor

**9. Welche Antwort ist kein Vorteil des Trennsystems?**

- 1. Kostengünstig
- 2. Schmutzwasserkanäle können kleiner dimensioniert werden
- 3. Anfallende Abwassermenge ist berechenbarer
- 4. Regenwasser muss nicht geklärt werden
- 5. Rückstau im Trennsystem kommt seltener vor

**10. Welche Aussage über die getrennte Ableitung von Regen- und Schmutzwasser ist nicht richtig?**

- 1. Regenwasser und Schmutzwasser müssen getrennt abgeleitet werden
- 2. In Anschluss-, Fall- und Sammelleitungen für Schmutzwasser darf kein Regenwasser eingeleitet werden

- 3. In Regenfalleitungen darf kein, in Regensammelleitungen darf Schmutzwasser eingeleitet werden, wenn sie nicht höher als die Rückstauenebene verlegt sind
- 4. Im Mischverfahren verlegte Regen- und Schmutzwasserleitungen dürfen nur außerhalb des Gebäudes zusammengeführt werden
- 5. In Sammelleitungen dürfen Regenwasserleitungen und Schmutzwasserleitungen beim Mischsystem zusammengeführt werden, wenn dies möglichst nahe am Anschlusskanal geschieht

**11. Unter einer Grundleitung ist nach DIN 1986 zu verstehen ...**

- 1. ... eine auf dem Grundstück im Erdreich oder unzugänglich im Baukörper verlegte Abwasserleitung, die das Abwasser dem Anschlusskanal zuführt.
- 2. ... die Abwasserleitung, welche die Abwässer von der Grundstücksgrenze zum Abwasserkanal transportiert
- 3. ... den Abwasserleitungsteil, der die Abwässer mehrerer Einzelanschlüsse aufnimmt
- 4. ... die Abflussleitung zwischen der Ablaufstelle und dem Geruchverschluss
- 5. ... eine innen verlegte Regenfallleitung

(Weitere Fragen zum Thema: Seifert/Scheele; Sanitärtechnik – Fachwissen in Prüfungsfragen; Gentner Verlag)

**Stilblüten**

Nachdem ich vierzig Jahre gefahren war, schlief ich am Lenkrad ein.

(Quelle: Deutsche Versicherungswirtschaft)